APROBAT
de Senatul Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”
decizia nr.5/9 din 26 iunie 2025

APROBAT
de Consiliului Științific al Consorțiului fondator al Școlii doctorale în domeniul Științe medicale,
PV nr. 3 din 3 iulie 2025

GHID
de redactare a tezei de doctor, doctor habilitat, a lucrării de sinteză şi a rezumatului

Chişinău, 2025

Redacția 01 aprobată de:
Senatul Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, *decizia nr.6/2 din 21 septembrie 2017*
Consiliului Științific al Consorțiului fondator al Școlii doctorale în domeniul Științe medicale, *PV nr. 5 din 31 mai 2017*

Autori:

Olga TAGADIUC, dr. hab., prof. univ., Director Școală doctorală în domeniul Științe medicale

Ecaterina FOCA, dr., conf. univ., vice-director Școală doctorală în domeniul Științe

Stela ADAUJI, dr. hab., conf. univ.

CUPRINS

Introducere.. 4

I. Prevederi generale.. 5

II. Redactarea tezei de doctor și a rezumatului... 6

III. Redactarea tezei de doctor habilitat, a lucrării de sinteză și a rezumatului............ 10

IV. Conținutul tezei.. 16

V. Limba și regulile de redactare a tezei și a rezumatului 21

VI. Standardele de calitate și de etică profesională.. 23

Bibliografie... 23

Anexe.. 25

INTRODUCERE

Structura tezelor de doctor s-a schimbat de-a lungul timpului, de la primele redactări şi susţineri publice a tezelor organizate într-o universitate construită după modelul humboldian la mijlocul secolului XVIII (Berlin) şi până în prezent. În cadrul domeniului biomedical, pot exista diferenţe privind structura lucrării, determinate de deosebirile dintre cercetarea fundamentală/ experimentală şi cea cu caracter aplicativ/clinic.

Sunt cunoscute mai multe tipuri de teză de doctor:

- ✓ modelul clasic („big book”): capitole coerent integrate în jurul unei ipoteze centrale bine definite; construcţie detaliată a unui argument care să aducă o contribuţie relevantă în domeniul/ paradigma aleasă;
- ✓ modelul tutoriat („taught PhD model”) presupune elaborarea a patru-cinci capitole cu consistenţa şi rigoarea unor articole ştiinţifice publicabile, reunite sub o tematică comună şi orientate spre atingerea unor obiective de cercetare bine delimitate.

În timp, s-au conturat patru tipuri de structură a tezelor de doctor, sistematizate de B. Paltridge în 2002 (*Brian Paltridge. Thesis and dissertation writing: an examination of published advice and actual practice. English for Specific Purposes, Volume 21, Issue 2 , 2002, Pages 125-143*) (tabelul 1).

Tabelul 1. Tipuri de structură a tezelor de doctor

1. Tradiţională simplă	**3. Bazată pe subiecte (topic based)**
1. Introducere 2. Revista literaturii 3. Material şi metodă 4. Rezultate 5. Discuţii 6. Concluzii	1. Introducere 2. Subiect 1 3. Subiect 2 4. Subiect 3 5. Concluzii
2. Tradiţională Complexă	**4. Bazată pe compilare**
1. Introducere 2. Revista literaturii 3. Scop şi obiective 4. Metodologie generală 5. Studiu 1: Introducere; Metode; Rezultate; Discuţii 6. Studiu 2: Introducere; Metode; Rezultate; Discuţii 7. Studiu 3 + următoarele: Introducere; Metode; Rezultate; Discuţii 8. Discuţii de generalizare 9. Concluzii	1. Introducere 2. Scop şi obiective 3. Articol de cercetare 1: Introducere; Revista literaturii; Material şi metode; Rezultate; Discuţii; Concluzii 4. Articol de cercetare 2: Introducere; Revista literaturii; Material şi metode; Rezultate; Discuţii; Concluzii. 5. Articol de cercetare 3 + următoarele...: Introducere; Revista literaturii; Material şi metode; Rezultate; Discuţii; Concluzii.

Tipurile de structură a tezelor de doctor și de doctor habilitat ce predomină în R. Moldova sunt apropiate de cel „**tradiţional simplu”** sau „**tradiţional complex**”, iar cele „**bazate pe subiecte**” sau „**compilarea lucrărilor ştiinţifice publicate de autor**” ca dovadă palpabilă a calităţii cercetării, sunt acceptate și promovate de universităţi performante din diferite zone ale mapamondului (Germania, Elveţia, Spania, Austria, Portugalia, Belgia, Franţa, Italia, Canada, Israel, Australia, Noua-Zelandă, Africa de Sud, SUA, China, India, Japonia, Irlanda, etc.).

I. PREVEDERI GENERALE

1. Ghidul privind redactarea tezei de doctor și de doctor habilitat, precum și a lucrării de sinteză (în continuare Ghid) realizată în cadrul Școlii doctorale din domeniul Științe medicale (în continuare ȘDDȘM) a Consorțiului Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” și a Instituțiilor Organizatoare de doctorat din domeniul Științe medicale (în continuare Consorțiu) şi a rezumatului ei este destinat studenților-doctoranzi admiși la studii în cadrul ȘDDȘM, postdoctoranzilor, conducătorilor/conducătorilor prin cotutelă și membrilor comisiilor de îndrumare a studenților-doctoranzi cu scopul de a reglementa elaborarea și perfectarea tezei de doctor și de doctor habilitat, a lucrării de sintezăși a rezumatului.

2. Ghidul este elaborat în baza *Regulamentului privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III* (aprobat prin HG nr. 1007 din 10.12.2014 și modificat HCC nr. 14 din 15.06.15, MO 241-246/28.08.15 art. 21; în vigoare 15.06.15); *Metodologiei de conferire și confirmare a titlurilor științifice* (aprobat prin HG nr. 497 din 23.10.2019); Ordinul nr. 1078 din 27 decembrie 2016 al Ministerului Educației din Republica Moldova *Cu privire la aprobarea Recomandărilor-cadru de redactare a tezei de doctor și a rezumatului; Recomandărilor privind elaborarea și susținerea tezei de doctor habilitat/lucrării de sinteză* aprobate prin Ordinul ANACEC Nr. 10-A din 25 februarie 2021; *Regulamentului cu privire la funcţionarea consiliilor ştiinţifice specializate şi conferirea gradelor ştiinţifice şi titlurilor ştiinţifice şi ştiinţifico-didactice în Republica Moldova* aprobat prin prin Decizia Consiliului de Conducere al ANACEC nr. 38 din 10 octombrie 2018 cu completările și modificările următoare şi alte acte normative în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova.

3. Teza de doctor este o lucrare științifică originală, elaborată de studentul-doctorand în baza programului general de instruire avansată și individual de cercetare științifică, conține rezultate teoretice şi practice noi la nivel național şi internațional, corespunde standardelor de calitate și de etică profesională și permite obținerea titlului științific de doctor în științe [1, 3].

4. În cadrul ȘDDȘM se organizează studii superioare de doctorat, ciclul III, numai pentru doctoratul științific. Teza de doctorat științific are ca finalitate producerea de cunoaștere științifică originală, recunoscută pe plan național și internațional, include componenta de cercetare originală – cercetare fundamentală și/sau aplicativă, validată prin publicații în reviste științifice de profil, brevete de invenție etc.

5. Teza de doctor va fi elaborată conform cerințelor stabilite prin Regulamentul elaborat în cadrul ȘDDȘM, echitabile celor stipulate în Recomandările-cadru ale Ministerului Educației

al Republicii Moldova (Ordinul nr. 1078 din 27.12.2016 al Ministerului Educației din RM *Cu privire la aprobarea Recomandărilor-cadru de redactare a tezei de doctor și a rezumatului)*.

6. Teza de doctor habilitat/lucrarea de sinteză este o lucrare științifică originală, elaborată în baza propriilor cercetări științifice în cadrul unui proiect de postdoctorat, care conține rezultate teoretice și/ sau practice ce demonstrează contribuția autorului în domeniul științei, rezultate principial noi pentru știință și practică, care determină soluționarea unei probleme științifice complexe, de importanță majoră [10, 11].

7. Teza de doctor habilitat/lucrarea de sinteză va fi elaborată conform cerințelor stabilite prin Regulamentul elaborat în cadrul ȘDDȘM, echitabile celor stipulate în *Recomandări~~lor~~ le privind elaborarea și susținerea tezei de doctor habilitat/lucrării de sinteză* aprobate prin Ordinul ANACEC Nr. 10-A din 25 februarie 2021.

8. Proiectele științifice ale tezelor de doctor și de doctor habilitat sunt corelate cu direcţiile prioritare de cercetare-dezvoltare ale ţării, domeniile declarate prioritare de Politica Naţională în Sănătate, Strategia de cercetare - dezvoltare a USMF Nicolae Testemiţanu sau a instituțiilor membre ale Consorțiului, direcţiile de cercetare europene și cu tendinţele ştiinţei mondiale.

9. Titlul tezei se formulează laconic, clar și reflectă ideea și sensul principal al cercetărilor. Nu se recomandă repetarea cuvintelor în denumirea tezei, folosirea sintagmelor de tipul „contribuţii la…", „cercetări referitoare la…", „studiu privind…", „aspecte ale…" etc.

II. REDACTAREA TEZEI DE DOCTOR ȘI A REZUMATULUI

10. ȘDDȘM stabilește formatul-tip al tezei de doctor pentru doctoranzii care susțin tezele în cadrul ȘDDȘM, care include elementele de structură și de formatare grafică, studentul-doctorand având obligația respectării formatului-tip (art. 157 al *Regulamentului privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III*, aprobat prin HG nr. 1007 din 10.12.2014).

11. În ȘDDȘM sunt acceptate tipurile tradițional simplu, tradițional complex și bazat pe subiecte, de perfectare a tezelor de doctor (tab. 1).

12. Indiferent de tipul de perfectare, teza de doctor va conține următoarele elemente obligatorii:

- ✓ coperta;
- ✓ foaia de titlu (anexa 1A);
- ✓ foaia a doua a tezei (anexa 3A);
- ✓ cuprinsul;
- ✓ lista abrevierilor;
- ✓ lista figurilor;
- ✓ lista tabelelor;
- ✓ introducerea;
- ✓ capitolele tezei perfectate în corespundere cu tipul ales;

- ✓ concluzii generale;
- ✓ recomandări(după caz);
- ✓ bibliografia redactată conform standardelor internaționale de perfectare a resurselor bibliografice în biomedicină (standardul Vancouver/NLM utilizat de *International Committee of Medical Journal Editors*) [12];
- ✓ anexe (după caz);
- ✓ lista publicațiilor la tema tezei, a OPI (brevet, drept de autor, certificat de inovator) și a prezentărilor active (comunicare sau poster) la forumurile științifice. <u>Nu se includ în listă</u> publicațiile metodice și didactice și tezele și prezentările la conferințele clinico-practice, care vor fi prezentate în anexe (anexa 6);
- ✓ declarația privind asumarea răspunderii (anexa 7).
- ✓ adnotarea tezei în limbile română și engleză în volum de 1 pagină fiecare.

13. Rezumatul tezei/lucrarea de sinteză va conține următoarele elemente obligatorii:

- ✓ foaia de titlu (anexa 2A);
- ✓ foaia a doua a rezumatului (anexa 3A);
- ✓ cuprins;
- ✓ introducere;
- ✓ metodologia cercetării;
- ✓ sinteza capitolelor cu prezentarea și analiza rezultatelor proprii;
- ✓ concluzii;
- ✓ recomandări(după caz);
- ✓ bibliografie (selectivă);
- ✓ lista publicațiilor la tema tezei, a OPI (brevet, drept de autor, certificat de inovator) și a prezentărilor active (comunicare sau poster) la forumurile științifice. Nu se includ în listă publicațiile metodice și didactice și tezele și prezentările la conferințele clinico-practice (anexa 6).
- ✓ Adnotarea în limbile română și engleză în volum de 1 pagină fiecare

14. Volumul elementelor obligatorii ale tezei de doctor perfectate conform tipurilor ***tradițional simplă, tradițional complexă și bazat pe subiecte***, sunt prezentate în tabelele 2-4. Componentele de debut ale tezei: coperta, foaia de titlu, cuprins, lista abrevierilor, lista figurilor, lista tabelelor vor fi identice în structură, parți componente și volum (5-8 pagini). Compartimentele de bază ale tezei vor varia ca structură și volum în dependență de tip.

a) Volumul și compartimentele de bază ale tezei de doctor perfectată conform tipului TRADIȚIONALĂ SIMPLĂ.

Compartimentele de bază ale tezei de doctor perfectată conform tipului ***tradițională simplă*** constituie: introducere – 4-6 pagini la teza de doctor, iar textul capitolelor, concluziilor, recomandărilor (după caz) în limite de 80-120 pagini, inclusiv materialul ilustrativ (figurile şi tabelele), fără bibliografie și anexe. Volumul materialului iconografic (tabele și figuri) nu va depăși 30% din volumul părții de bază a tezei (tabelul 2).

Tabelul 2. Volumul tezei de doctor perfectată conform tipului *tradițională simplă*

Nr. d/r	Denumirea compartimentelor	Teza de doctor
1.	Copertă	
2.	Foaia de titlu	1
3.	Foaia a doua a tezei	1
4.	Cuprins	1-2
5.	Lista abrevierilor	1-2
7.	Lista figurilor, tabelelor	2-3
8.	Compartimentele de bază ale tezei: introducere, capitole (analiza literaturii, material și metode, rezultate, discuții), concluzii, recomandări (după caz)	Text – 80-120 pagini, inclusiv introducere – 4-6 pagini. Materialul iconografic – până la 30% din volum
9.	Bibliografie	Maxim 15-20 pagini
10.	Anexe	Nu se limitează
11.	Informații privind valorificarea rezultatelor cercetării (OPI și lucrări metodice/metodico-didactice/clinice după caz)	Nu se limitează
12.	Adnotarea tezei în limbile română și engleză.	2
	TOTAL pagini (fără anexe și informații privind valorificarea rezultatelor cercetării)	100-150

b) Volumul și compartimentele de bază ale tezei de doctor perfectată conform tipului TRADIȚIONALĂ COMPLEXĂ.

Compartimentele de bază ale tezei de doctor perfectată conform tipului ***tradițională complexă*** constituie: introducere – 4-6 pagini la teza de doctor și 8-15 pagini la cea de habilitat, revista literaturii, scop și obiective, abordarea metodologică generală a cercetării, Studiile 1, 2, 3, etc. cu compartimente pentru fiecare studiu: introducere, metode, rezultate, discuții. Vor urma discuțiile de generalizare, concluziile generale și recomandări (după caz). Textul capitolelor și concluziilor în limite de 80-120 pagini, inclusiv materialul ilustrativ(figurile și tabelele), fără bibliografie și anexe. Volumul materialului iconografic (tabele și figuri) nu va depăși 30% din volumul părții de bază a tezei (tabelul 3).

Tabelul 3. **Volumul și compartimentele de bază ale tezei de doctor perfectată conform tipului *tradițională complexă***

Nr. d/r	Denumirea compartimentelor	Teza de doctor
1.	Copertă	
2.	Foaia de titlu	1
3.	Foaia a doua a tezei	1
4.	Cuprins	1-2
5.	Lista abrevierilor	1-2
5.	Lista figurilor, tabelelor	1-2
7.	Compartimentele de bază ale tezei: ✓ Introducere ✓ Revista literaturii ✓ Scop și obiective ✓ Metodologie generală ✓ Studiile 1, 2, 3, etc. cu compartimentele următoare pentru fiecare studiu: Introducere; Metode; Rezultate; Discuții ✓ Discuții de generalizare ✓ Concluzii generale ✓ Recomandări (după caz)	Text – 80-120 pagini, inclusiv introducere – 4-6 pagini. Materialul iconografic – până la 30% din volum
8.	Bibliografie	Maxim 15-20 pagini
10.	Anexe	Nu se limitează
11.	Informații privind valorificarea rezultatelor cercetării (OPI și lucrări metodice/metodico-didactice/clinice, după caz)	Nu se limitează
	Adnotarea tezei în limbile română și engleză.	2
	TOTAL pagini (fără anexe și informații privind valorificarea rezultatelor cercetării)	100-150

c) Volumul și compartimentele de bază ale tezei de doctor perfectată conform tipului BAZAT PE SUBIECTE.

Compartimentele de bază ale tezei de doctor perfectată conform tipului ***bazat pe subiecte*** constituie: introducere – 4-6 pagini la teza de doctor și 8-15 pagini la cea de habilitat, subiectele 1, 2, 3, etc. cu compartimentele pentru fiecare subiect: introducere; revista literaturii; metode; rezultate; discuții, concluzii generale, recomandări (după caz). Textul capitolelor și concluziilor în limite de 80-120 pagini, inclusiv materialul ilustrativ (figurile şi tabelele), fără bibliografie și anexe. Volumul materialului iconografic (tabele și figuri) nu va depăși 30% din volumul părţii de bază a tezei (tabelul 4).

Tabelul 4. **Volumul și compartimentele de bază ale tezei de doctor perfectată conform tipului *bazat pe subiecte***

Nr. d/r	Denumirea compartimentelor	Teza de doctor
1.	Copertă	1
2.	Foaia de titlu	1
3.	Foaia a doua a tezei	1
4.	Cuprins	1-2
5.	Lista abrevierilor	1-2
6.	Lista figurilor, tabelelor (dacă e cazul)	1-2
7.	Compartimentele de bază ale tezei ✓ Introducere ✓ Subiect 1, 2,3, etc. cu compartimentele următoare pentru fiecare subiect: Introducere; Revista literaturii; Metode; Rezultate; Discuții. ✓ Concluzii generale ✓ Recomandări (dacă e cazul)	Text – 80-120 pagini, inclusiv introducere – 4-6 pagini. Materialul iconografic – până la 30% din volum
8.	Bibliografie	Maxim 15-20 pagini
10.	Anexe	Nu se limitează
11.	Informații privind valorificarea rezultatelor cercetării (OPI și lucrări metodice/metodico-didactice/clinice după caz)	Nu se limitează
12	Adnotarea tezei în limbile română și engleză.	2
	TOTAL pagini (fără anexe și informații privind valorificarea rezultatelor cercetării)	100-150

Indiferent de tipul de perfectare a tezei de doctor totalul paginilor va constitui 100-140(fără anexe și informații privind valorificarea rezultatelor cercetării). Volumul părții complementare (anexe și informații privind valorificarea rezultatelor cercetării) nu se limitează, dar, în caz de depășire a volumului total de 200 pagini, se va coperta separat. Bibliografia va fi expusă pe 15-20 la interval de 1,15 linii (tab. 2-4).

15. Rezumatul tezei de doctor se va perfecta în limba română și într-o limbă de circulație internațională și va avea un volum de 15-20 de pagini format A4, la un interval de 1,1 5pt. Componentele obligatorii ale rezumatului sunt specificate în pct. 15 al prezentului Ghid. Descrierea metodologiei și a rezultatelor proprii va constitui nu mai puțin de 60 % din volumul rezumatului, iar materialul iconografic (figuri și tabele) nu va depăși 20% din partea de bază a rezumatului (descrierea metodologiei și a rezultatelor proprii).

III. REDACTAREA TEZEI DE DOCTOR HABILITAT, A LUCRĂRII DE SINTEZĂ ȘI A REZUMATULUI

16. USMF „Nicolae Testemițanu" stabilește formatul-tip al tezei de doctor habilitat pentru persoanele care susțin tezele în cadrul Universității, care include elementele de structură și de formatare grafică, pretendentul având obligația respectării prevederilor *Recomandărilor privind elaborarea și susținerea tezei de doctor habilitat/lucrării de sinteză* aprobate prin Ordinul ANACEC Nr. 10-A din 25 februarie 2021.

17. Tezele de doctor habilitat pot fi elaborate în corespundere cu tipul tradițional simplu, tradițional complex și bazat pe subiecte. Teza de doctor habilitat poate fi perfectată în formă de sinteză bazată pe compilarea publicațiilor științifice doar în cazul când rezultatele cercetării la teza de doctor habilitat au fost reflectate în minim 20 publicații științifice dintre care cel puțin 1 monografie și 19 articole, inclusiv 5 sau mai multe articole științifice originale din bazele de date WoS și/sau SCOPUS, iar pretendentul este primul autor, ultimul autor, autor corespondent sau are contribuția principală la publicația respectivă.

18. Indiferent de tipul de perfectare, teza de doctor habilitat va conține următoarele elemente obligatorii:

- ✓ coperta;
- ✓ foaia de titlu (anexa 1);
- ✓ foaia a doua a tezei (anexa 3);
- ✓ cuprinsul;
- ✓ lista abrevierilor;
- ✓ lista figurilor;
- ✓ lista tabelelor;
- ✓ introducerea;
- ✓ capitolele tezei perfectate în corespundere cu tipul ales;
- ✓ concluzii;
- ✓ recomandări practice;
- ✓ bibliografia conform standardelor internaționale de perfectare a resurselor bibliografice în biomedicină (standardul Vancouver/NLM utilizat de *International Committee of Medical Journal Editors*) [12];
- ✓ anexe (după caz);
- ✓ informații privind valorificarea rezultatelor cercetării (OPI și lucrări metodice/metodico-didactice/clinice, după caz);
- ✓ declarația privind asumarea răspunderii (anexa 7).
- ✓ adnotarea tezei în limbile română și engleză.

Tabelul 5. Volumul tezei de doctor habilitat perfectată conform tipului *tradițională simplă*

Nr. d/r	Denumirea compartimentelor	Volumul (pagini)
1.	Copertă	
2.	Foaia de titlu	1
3.	Foaia a doua a tezei	1
4.	Cuprins	1-2
5.	Lista abrevierilor	1-3
7.	Lista figurilor, tabelelor	2-4
8.	Introducere	
9.	Compartimentele de bază ale tezei: capitole, concluzii, recomandări	Text – 160-200 pagini, inclusiv introducere – 8-15 pagini. Materialul iconografic – până la 30% din volum
10.	Bibliografie	Maxim 20-25 pagini
11.	Anexe	Nu se limitează
12.	Informații privind valorificarea rezultatelor cercetării (OPI și lucrări metodice/metodico-didactice/clinice după caz)	Nu se limitează
13.	Adnotarea tezei în limbile română și engleză.	2
	TOTAL pagini (fără anexe și informații privind valorificarea rezultatelor cercetării)	200-240

d) Volumul și compartimentele de bază ale tezei de doctor habilitat perfectată conform tipului TRADIŢIONALĂ COMPLEXĂ.

Compartimentele de bază ale tezei de doctor habilitat perfectată conform tipului ***tradiţională complexă*** constituie: introducere 8-15 pagini, revista literaturii, scop și obiective, abordarea metodologică generală a cercetării, Studiile 1, 2, 3, etc. cu compartimente pentru fiecare studiu: introducere, metode, rezultate, discuții. Vor urma discuțiile de generalizare, concluziile generale și recomandări (după caz). Textul capitolelor și concluziilor în limite de 160-200 pagini, inclusiv materialul ilustrativ (figurile şi tabelele), fără bibliografie și anexe. Volumul materialului iconografic (tabele și figuri) nu va depăşi 30% din volumul părţii de bază a tezei (tabelul 6).

Tabelul 6. **Volumul și compartimentele de bază ale tezei de doctor habilitat perfectată conform tipului *tradiţională complexă***

Nr. d/r	Denumirea compartimentelor	Volumul (pagini)
1.	Copertă	
2.	Foaia de titlu	1
3.	Foaia a doua a tezei	1
4.	Cuprins	1-2
5.	Lista abrevierilor	1-3
5.	Lista figurilor, tabelelor	2-4
7.	Compartimentele de bază ale tezei: ✓ Introducere ✓ Revista literaturii ✓ Metodologie generală ✓ Studiile 1, 2, 3, etc. cu compartimentele următoare pentru fiecare studiu: Introducere; Metode; Rezultate; Discuții ✓ Discuții de generalizare ✓ Concluzii generale ✓ Recomandări	Text – 160-200 pagini, inclusiv introducere – 8-15 pagini. Materialul iconografic – până la 30% din volum
8.	Bibliografie	Maxim 20-25 pagini
10.	Anexe	Nu se limitează
11.	Informații privind valorificarea rezultatelor cercetării (OPI și lucrări metodice/metodico-didactice/clinice după caz)	Nu se limitează
10.	Adnotarea tezei în limbile română și engleză.	3
	TOTAL pagini (fără anexe și informații privind valorificarea rezultatelor cercetării)	200-240

e) Volumul și compartimentele de bază ale tezei de doctor habilitat perfectată conform tipului BAZAT PE SUBIECTE.

Compartimentele de bază ale tezei de doctor habilitat perfectată conform tipului ***bazat pe subiecte*** constituie: introducere – 2-4 pagini la teza de doctor și 8-15 pagini la cea de habilitat, subiectele 1, 2, 3, etc. cu compartimentele pentru fiecare subiect: introducere; revista literaturii; metode; rezultate; discuții, concluzii generale, recomandări (după caz). Textul capitolelor și concluziilor în limite de 160-200 pagini, inclusiv materialul ilustrativ (figurile şi tabelele), fără bibliografie și anexe. Volumul materialului iconografic (tabele și figuri) nu va depăși 30% din volumul părţii de bază a tezei (tabelul 7).

Tabelul 7. **Volumul și compartimentele de bază ale tezei de doctor habilitat perfectată conform tipului *bazat pe subiecte***

Nr. d/r	Denumirea compartimentelor	Volumul (pagini)
1.	Copertă	1
2.	Foaia de titlu	1
3.	Cuprins	1-2
4.	Lista abrevierilor	1-3
5.	Lista figurilor, tabelelor (dacă e cazul)	2-4
6.	Compartimentele de bază ale tezei ✓ Introducere ✓ Subiect 1, 2,3, etc. cu compartimentele următoare pentru fiecare fiecare subiect: Introducere; Revista literaturii; Metode; Rezultate; Discuții. ✓ Concluzii generale ✓ Recomandări	Text – 160-200 pagini, inclusiv introducere – 8-15 pagini. Materialul iconografic – până la 30% din volum
7.	Bibliografie	Maxim 20-25 pagini
8.	Anexe	Nu se limitează
10.	Informații privind valorificarea rezultatelor cercetării (OPI și lucrări metodice/metodico-didactice/clinice după caz)	Nu se limitează
11.	Adnotarea tezei în limbile română și engleză.	3
10.	TOTAL pagini (fără anexe și informații privind valorificarea rezultatelor cercetării)	200-240

Indiferent de tipul de perfectare a tezei de doctor habilitat totalul paginilor va constitui 200-240 pagini (fără anexe și informații privind valorificarea rezultatelor cercetării). Volumul părții complementare (anexe și informații privind valorificarea rezultatelor cercetării) nu se limitează, dar, în caz de depășire a volumului total de 300 pagini, se va coperta separat. Bibliografia va fi expusă pe 20-25 pagini de la interval de 1,15 linii (tab. 2-5).

f) Volumul și compartimentele <u>sintezei</u> perfectate conform tipului bazat pe compilarea lucrărilor publicate pentru obținerea titlului de <u>doctor habilitat</u>

Titlul de doctor habilitat poate fi obținut și în baza compilării lucrărilor științifice publicate într-o sinteză în corespundere cu HG nr 497 din 23 octombrie 2019 *cu privire la aprobarea Metodologiei de conferire și confirmare a titlurilor științifice* și a *Recomandărilor privind elaborarea și susținerea tezei de doctor habilitat/lucrării de sinteză* aprobate prin Ordinul ANACEC Nr. 10-A din 25 februarie 2021 (Anexa 3. – Standarde de calitate. Publicații obligatorii pentru conferirea titlului științific de doctor habilitat).

Titlul de doctor habilitat poate fi obținut în baza sintezei în cazul când rezultatele cercetării la teza de doctor au fost reflectate în minimum 20 de lucrări științifice publicate după susținerea tezei de doctor, din lista publicațiilor științifice acceptate de către ANACEC,

înregistrate în depozite electronice internaționale, naționale şi instituționale, inclusiv:

a) cel puțin o monografie (recomandată spre editare de senatul/consiliul științific al unei organizații din domeniile cercetării și inovării sau recunoscută în calitate de carte științifică peste hotare: proces de recenzare, aprobată de către o organizație științifică sau publicată de către o editură științifică prestigioasă);

b) **inclusiv cel puțin 10 articole în reviste științifice incluse în Lista bazelor de date acceptate de către ANACEC, inclusiv 5 în bazele de date WoS sau SCOPUS**;

c) inclusiv 5 articole/teze în lucrările forumurilor științifice internaționale de specialitate, ca urmare a prezentării comunicărilor la acestea (dovedite prin programul manifestării);

d) inclusiv 10 lucrări științifice în calitate de prim autor, ultim autor, autor corespondent, alte roluri care indică contribuția majoră în efectuarea cercetării.

Sintezele bazate pe compilare vor include obligatoriu (tabelul 5):

- ✓ **Introducere.** Se descrie actualitatea şi importanța problemei cercetate, scopul şi obiectivele generale ale tezei, metodologia generală a cercetării, noutatea științifică și aprobarea rezultatelor, cuvinte cheie (10 cuvinte în corespundere cu denumirea tezei). Obligator se indică avizul pozitiv al Comitetului de Etică a Cercetării pentru realizarea studiului (data și nr. procesului verbal) și subdiviziunile și instituția/instituțiile în cadrul cărora au fost realizate cercetările. Autorul este în drept să descrie şi alte repere conceptuale. Se va perfecta ca și în cazul tezelor de alt tip.
- ✓ **Capitolul „Material şi metode”.** Se descriu detaliat design-ul general al cercetării, metodele de cercetare și procedeele de analiză statistică a rezultatelor.
- ✓ **Capitolul/capitolele „Rezultate şi discuții”.** Se descriu rezultatele studiului în general, cu o axare mai mare pe rezultatele ce nu sunt reflectate în articolele în baza cărora se perfectează teza. Se face o sinteză a rezultatelor, ce va include analiza rezultatelor proprii și compararea cu rezultatele altor cercetări relevante pentru tema respectivă.
- ✓ **Concluzii generale.** Concluziile reflectă rezultatele principale obținute în studiu, care sunt în concordanță cu scopul și obiectivele trasate. Valoarea celor mai importante rezultate poate fi confirmată prin anumiți indici (valori numerice), dar se recomanda evitarea excesului de cifre.
- ✓ **Recomandări**.
- ✓ **Bibliografia** se va perfecta ca și în cazul tezelor de alt tip (Anexa 5).
- ✓ **Lista publicațiilor la tema tezei** va include doar lucrările științifice și OPI.
- ✓ **Informațiile privind valorificarea rezultatelor cercetării** se vor prezenta ca și în cazul tezelor de alt tip.
- ✓ **Anexe.** Se vor prezenta ca și în cazul tezelor de alt tip.
- ✓ **Adnotarea** sintezei în limbile română și engleză.

Tabelul 8. Volumul sintezei pentru obținerea titlului de doctor habilitat perfectată în baza compilării lucrărilor științifice

Nr. d/r	Denumirea compartimentelor	Volumul (pagini)
1.	Copertă	
2.	Foaia de titlu	1
3.	Foaia 2	1
4.	Cuprins	1
7.	Lista abrevierilor	1
8.	Compartimentele de bază ale tezei (introducere, capitole, concluzii și recomandări)	55-70
9.	Bibliografie	maxim 5
10.	Anexe (publicațiile conform cărora se solicită obținerea titlului de DH în baza sintezei lucrărilor științifice)	Nu se limitează
11	Informații privind valorificarea rezultatelor cercetării	Nu se limitează
12	Adnotarea sintezei în limbile română și engleză.	3
	TOTAL pagini (fără anexe și informații privind valorificarea rezultatelor cercetării)	Până la 80

Elementele obligatorii ale sintezei pentru obținerea titlului de doctor habilitat perfectate pe compilarea lucrărilor publicate sunt prezentate în tabelul 8. Volumul părții de bază a sintezei constituie 55-75 pagini, inclusiv materialul ilustrativ (figuri şi tabele), fără bibliografie și anexe. Volumul materialului iconografic (tabele și figuri) nu va depăși 20% din volumul părții de bază a sintezei, iar bibliografia va fi expusă pe 5-10 de pagini la interval de 1,0 linii cu intervalul de 3 pt între sursele bibliografice (anexa 5). Partea complementară (anexe și informații privind valorificarea rezultatelor cercetării) nu se limitează în volum. Anexele obligator vor începe cu lista publicațiilor la tema cercetării cu link-urile la publicații, iar în cazul monografiei și publicațiilor ce nu au varianta electronică – se vor include după lista publicațiilor:

- ✓ pentru monografii monoautor – copiile copertei și paginii cu descrierea de la Casa națională a cărții,
- ✓ pentru monografiile colective – copiile copertei, paginii cu descrierea de la Casa națională a cărții și a cuprinsului (alt element) care relevă contribuția pretendentului,
- ✓ pentru articole – copiile copertei și ale cuprinsului revistei respective.

Sinteza se perfectează pe foaie formatul A4 și se coase în copertă tare similar tezei de doctor habilitat.

19. Rezumatul tezei de doctor habilitat se va perfecta în limba română și într-o limbă de circulație internațională și va avea un volum de 35-40 de pagini format A4, la un interval de 1,15pt. Componentele obligatorii ale rezumatului sunt specificate în pct. 15 al prezentului Ghid. Descrierea metodologiei și a rezultatelor proprii va constitui nu mai puțin de 60 % din volumul

rezumatului, iar materialul iconografic (figuri și tabele) nu va depăşi 20% din partea de bază a rezumatului (descrierea metodologiei și a rezultatelor proprii).

IV. CONȚINUTUL TEZEI

20. Conținutul tezei de doctor este stabilit de studentul-doctorand prin consultare cu conducătorul de doctorat, conducătorul prin cotutelă (după caz) și membrii grupului de îndrumare, respectând structura-cadru şi limitările impuse de Regulamentul ŞDDȘM și actele normative naționale în vigoare.

21. Conținutul tezei de doctor habilitat/a sintezei este stabilit de pretendentul la titlul de doctor habilitat prin consultare cu consultantul științific (după caz), respectând structura-cadru şi limitările impuse de Regulamentul ŞDDȘM și actele normative naționale în vigoare

22. Reperele pentru elementele tezelor

a) **Foaia de titlu.** Se perfectează conform anexei 1A în cazul tezei de doctor în științe și conform anexei 1B – pentru teza de doctor habilitat/lucrarea de sinteza. În caz dacă teza este scrisă în altă limbă decât limba română, după foaia de titlu urmează o foaie de titlu suplimentară, scrisă în limba română.

b) **Pagina a doua.** Se perfectează conform:

- ✓ anexei 3A în cazul **tezelor de doctor** în științe și va include informația privitor la locul și data susținerii, conducătorul științific, conducătorul prin cotutelă (după caz), membrii comisiei de îndrumare, membrii Comisiei de doctorat pentru susținerea publică a tezei, aprobată prin decizia Consiliului Științific al Consorțiului.
- ✓ anexei 3B în cazul **tezelor de doctor habilitat/sintezei** și va include informația privitor la locul și data susținerii, conducătorul științific (după caz), componența Comisiei de susținere publică a tezei/sintezei aprobată prin decizia Senatului USMF Nicolae Testemițanu.

Pentru a informa publicul despre drepturile sale, titularul poate sa folosească simbolul protejării dreptului de autor, care se imprimă pe fiecare exemplar al lucrării pe pagina a doua a tezei și rezumatului în colțul din dreapta jos și constă din trei elemente: litera latină C inclusă într-un cerc – ©; numele titularului drepturilor exclusive de autor; anul perfectării tezei.

Prin dreptul de autor se protejează operele creației intelectuale în domeniul științei, exprimate într-o anumită formă obiectivă, ce permite a le reproduce, atât publicate, cât și nepublicate, indiferent de forma, destinație, valoarea fiecărei lucrări științifice, precum și de procedeul de reproducere a ei. Autorul beneficiază de dreptul de autor asupra operei sale, în conformitate cu legislația în vigoare și prevederile contactului privind studiile superioare de doctorat sau cel cu privire la programul de postdoctorat în cazul pretendentului la titlul de doctor habilitat [6].

c) **Cuprins.** În cuprins vor fi enumerate toate compartimentele din teză: introducerea, denumirile capitolelor, subcapitolelor şi subpunctelor (dacă este cazul), bibliografia şi anexele, cu indicarea paginii corespunzătoare din text. Se recomandă utilizarea programelor computerizate de organizare automată a bibliografiei (de ex. End Note, Mendeley, F 1000) sau funcțiile respective din programele de redactare a textelor (de ex. Microsoft Office Word).

d) **Lista anexelor.** Lista anexelor este parte integrală a cuprinsului, unde se indică fiecare anexă (dacă sunt mai puţin de 10 anexe), titlul acesteia şi numărul paginii în care ea apare în teză. In caz că teza/sinteza conţine un număr considerabil de anexe, lista se prezintă anterior anexelor, iar în Cuprins – doar pagina de unde încep anexele.

e) **Lista abrevierilor.** În cazul în care teza de doctor/doctor habilitat/sinteza conţine prescurtări ale unor noţiuni, substanţe, procedee, metode, materiale, plante sau animale, localităţi sau formaţiuni geografice etc., lista va cuprinde prescurtările utilizate în ordine alfabetică, alături de denumirea completă a obiectului sau noţiunii prescurtate. **Pentru termenii acceptați la nivel internațional se vor utiliza abrevierile internaționale în limba originalului**(de ex. TNFα – Tumor Necrosis Factor alpha; NYHA – New York Heart Association) **sau traducerile în limba română acceptate la nivel de țară**(de ex. OMS – Organizația Mondială a Sănătății).

f) **Lista tabelelor.** În listă se înscrie fiecare număr de tabel, titlul acestuia şi numărul paginii în care acesta apare în teză. Se includ, de asemenea, tabelele din anexe; în acest caz, numărul tabelului este precedat de litera anexei în care aceasta apare (Tabelul A1 – dacă este un singur tabel în anexă, sau Tabelul A1.1., Tabelul A1.2, – dacă sunt 2 și mai multe tabele într-o singură anexă).

g) **Lista figurilor.** În listă se înscrie fiecare număr de figură, titlul acesteia şi numărul paginii în care aceasta apare în teză. Se includ, de asemenea, figurile din anexe; în acest caz, numărul figurii este precedat de litera anexei în care aceasta apare (Figura A1 – dacă este o singură figură în anexă, sau Figura A1.1., Figura A1.2, – dacă sunt 2 și mai multe figuri într-o singură anexă).

h) **Compartimentele de bază ale tezei** (cu denumiri concrete ale capitolelor sau subcapitolelor respective). În aceste compartimente se descriu:

✓ **Introducere.** Se descrie actualitatea şi importanţa problemei cercetate, scopul şi obiectivele generale ale tezei, metodologia generală a cercetării inclusiv descrierea succintă a limitărilor studiului, noutatea științifică și aprobarea rezultatelor, cuvinte cheie (***10 cuvinte***). Obligator se indică avizul pozitiv al Comitetului de Etică a Cercetării USMF Nicolae Testemițanu (studii pe subiecți umani) sau al Comitetului național de etică pentru protecția animalelor folosite în scopuri experimentale sau în alte scopuri științifice (studii pe animale) sau avizele altor comitete de etică în cazul realizării tezei/unor părți ale tezei în alte instituții din țară sau peste hotare pentru realizarea cercetării (data și nr. avizului) și subdiviziunile și instituția/instituțiile în cadrul cărora au fost realizate cercetările. Autorul este în drept să descrie şi alte repere conceptuale.

✓ **Capitolul ce reflectă situația în domeniul proiectului de cercetare în baza analizei datelor științific existente**(capitolul are denumire concretă în corespundere cu scopul, obiectivele cercetării și informația descrisă). Compartimentul dat conţine analiza profundă a materialelor științifice la tema tezei: articole, monografii, brevete de invenție, ghiduri și protocoale clinice/metodologice etc., publicate în ţară şi peste hotare. O atenţie deosebită se va

acorda surselor primare, publicațiilor din ultimii 5 ani care vor constitui nu mai puțin din 25% din toate materialele citate și reflectate în bibliografie. De asemenea, **se vor analiza minuțios sursele autohtone, care vor reprezenta 5-10% din bibliografia finală a tezei**. Primul capitol se referă la un studiu teoretic în domeniul temei de cercetare şi nu trebuie să depășească 20% din volumul compartimentelor de bază ale tezei de doctor.

✓ **Material şi metode.** Metodologia cercetării, se descrie într-un capitol separat sau într-un subcapitol din cadrul fiecărui capitol, în dependență de specificul cercetării şi tipul de structură a tezei de doctor/doctor habilitat/sintezei (tab. 1). Se descriu detaliat design-ul cercetării sau al fiecărui compartiment al studiului, metodele de cercetare și procedeele de analiză statistică a rezultatelor. În cadrul descrierii metodelor utilizate se reflectă obligator producătorul și țara de origine a reagenților/kiturilor de reagenți și echipamentelor utilizate în cercetare, precum și a soft-urilor de analiză statistică/bioinformatică sau de al tip. **Se descriu exhaustiv limitările studiului.**

✓ **Capitolele sau compartimentele din capitole cu descrierea rezultatelor studiului realizat**. Acestea se descriu sec şi concis, fără interpretări și includerea a unor părți din metodologie (loturi de pacienți) în „Rezultate", respectiv de a introduce la rezultate comentarii care aparțin „Discuțiilor". Se prezintă rezultatele studiului și realizărilor practice, descriind parametrii respectivi. Se ilustrează posibilitățile utilizării elaborărilor în diverse aplicații.

În cazul în care trebuie de prezentat variabile multiple şi de le comparat, inserând şi semnificații statistice, forma tabelară este întotdeauna preferabilă; în cazul în care se dorește ilustrarea evoluției în timp a unei variabile sau/şi a unei tendințe, se vor selecta graficele; în nici într-un caz nu se permit reprezentări duble (tabel/grafic) ale acelorași rezultate. Se atrage atenția la volumul limitat al materialului iconografic – maxim 30% din volumul compartimentelor de baza ale tezei. Conținutul acestui compartiment (sau al acestor compartimente) ale tezei trebuie să fie în deplină concordanță cu tema, scopul și obiectivele stabilite pentru problema cercetată.

✓ Capitolul sau compartimentele destinate discuțiilor trebuie să pornească de la rezultatele obținute în cadrul propriei cercetări. Se discută semnificația, valoarea, originalitatea și chiar caracterul inedit al rezultatelor proprii, precum și problemele evidențiate de anumite constatări și ipotezele (explicațiile) care pot fi formulate în acest context; toate acestea fiind analizate în raport cu constatările altor studii similare, atât naționale, cât și internaționale. Abordarea trebuie să fie echilibrată şi critică, completată prin inserarea unor repere de actualitate din literatura științifică, pentru a reflecta maturitatea cercetătorului şi a gradului de cunoaștere a problemei. În acest capitol/subcapitol pot fi formulate concluzii de etapă, care vor fi dezvoltate ulterior în concluziile generale ale tezei și pot fi conturate perspectivele continuării cercetărilor. Este obligatorie evidențierea elementelor care subliniază contribuția originală a autorului, precum și a limitărilor cercetării.

✓ **Concluzii generale**. Concluziile generale reflectă rezultatele principale obținute în studiul propriu, care sunt în concordanță cu scopul și obiectivele trasate. Valoarea celor mai importante rezultate poate fi confirmată prin anumiți indici (valori numerice), dar se recomanda evitarea excesului de cifre. În concluzii nu se includ generalizări ale rezultatelor altor cercetători

descrise în capitolul cu analiza situației în domeniul de cercetare.

✓ **Recomandările** (după caz) se vor completa în cazul tezelor de doctor/doctor habilitat/sinteză cu caracter aplicativ și/sau clinic.

✓ **Bibliografia** va conține lista tuturor surselor de informație utilizate pentru elaborarea și redactarea tezei. Bibliografia nu se numerotează ca și capitol. Referințele bibliografice se vor perfecta conform standardului Vancouver/NLM utilizat de *International Committee of Medical Journal Editors*. Bibliografia se va scrie la interval de 1,0 linii, iar între sursele bibliografie se va respecta intervalul de 3 pt (anexa 5).

Bibliografia va conține surse atât în limba română, cât și în limbi străine, care sunt prezentate în succesiune numerică conform ordinii alfabetice a numelor prim-autorilor, sau după ordinea apariției în teză/sinteză, cu păstrarea numerotării unice. În bibliografie se includ și lucrările publicate de autor, cu referințele respective în text. Lucrările la care studentul-doctorand/pretendentul la titlul de DH este autor sau coautor au numele acestuia indicat cu „bold”. Dacă numărul autorilor este mare, se enumeră primii 3 autori urmat de „et al.”. Dacă în lista autorilor doctorandul se află după poziția 3, atunci se indică toți autorii, inclusiv el, urmat de „et al.”.

Referințele la sursele bibliografice se indică în paranteze pătrate, inserate în text, de exemplu [8]. Dacă sunt citate anumite părți ale sursei (capitole din monografii, manuale etc.), după indicele bibliografic se indică și pagina/paginile, de exemplu [8, p. 231 sau 9, pp. 56-147].

✓ **Informații privind valorificarea rezultatelor cercetării.** Valorificarea rezultatelor cercetării **proprii reflectate în teză de doctor/doctor habilitat** se face prin prezentarea rezultatelor în diferite publicații științifice, obținerea certificatelor de autor sau brevetelor de invenții, comunicărilor sau posterelor la diferite forumuri ***științifice***. Prezentarea rezultatelor (lista) publicațiilor **științifice** la tema tezei, a obiectelor de proprietate intelectuală, a participărilor cu comunicări și postere la forumuri științifice se face conform Anexei 7 cu marcarea numelui autoarei/autorului tezei de doctor/doctor habilitat/sintezei cu bold şi este scrisă în același format cu cel al bibliografiei. În listă se includ și rezumatele/tezele comunicărilor la forumuri științifice.

Prezentările orale sau posterele de la simpozioane, conferințe şi congrese naționale și internaționale, ce **conțin rezultate ale tezei** se confirmă prin copii ale programelor care pot fi incluse în Anexe.

✓ **Anexe.** Anexele sunt menționate în textul tezei (unde este cazul) şi apar după bibliografie, numerotate în ordine crescătoare (Ex. Anexa 1, Anexa 2, etc.). Fiecare anexă va începe din pagină nouă cu denumirea respectivă.

În anexe se prezintă o informație suplimentară la partea principală a tezei, de exemplu:

a) elemente metodologice sau tehnice care, deși relevante, nu pot fi tratate exhaustiv în structura actuală a tezei fără a afecta echilibrul acesteia;
b) chestionare, teste, grafice, date experimentale suplimentare;
c) materiale (rezultate) care nu contribuie esențial la susținerea ipotezelor tezei;

d) copii ale certificatelor de autor și brevetelor de invenții ale autorului **la tema tezei**;
e) copii ale programelor ce confirmă **prezentarea rezultatelor cercetărilor la tema tezei** la forumuri științifice;
f) rezultate ale **implementării rezultatelor cercetării la tema tezei** prin includerea lor în lucrări didactice, metodice și clinice (manuale, compendii, protocoale clinice, ghiduri etc.) – copii ale foii de titlu, a paginii cu descrierea de la Casa Națională a Cărții și a cuprinsului în caz că numele pretendentului nu este în lista comună a autorilor, dar este specificată la un compartiment/capitol individual.

✓ **Adnotare.** Adnotarea se perfectează în 2 limbi: română și engleză, fiecare fiind prezentată separat, pe o singură pagină. Ea include următoarele compartimente:
a) Datele ce permit identificarea autorului și tezei: prenumele și numele autorului, titlul tezei, titlul științific solicitat, localitatea, anul redactării tezei;
b) Actualitatea cercetării;
c) Scopul lucrării;
d) Obiectivele cercetării;
e) Noutatea şi originalitatea științifică;
f) Rezultatul/rezultatele majore noi obținute;
g) Semnificația teoretică;
h) Valoarea aplicativă (după caz);
i) Implementarea rezultatelor științifice.
j) Structura tezei (de exemplu, introducere, patru capitole, concluzii generale și recomandări, bibliografie din ……… de lucrări, …… anexe, ……… de pagini de text de bază, …… de figuri, …… tabele), numărul de publicații la tema tezei;
k) Cuvinte-cheie (în număr de 10);

Fiecare element va fi prezentat pe un rând distinct. Începând cu al doilea element, textul va fi aliniat Justified, între marginile din stânga și dreapta ale paginii. Denumirea fiecărui element va fi evidențiată prin utilizarea stilului Bold, urmată de descrierea corespunzătoare.

V. LIMBA ȘI REGULILE DE REDACTARE A TEZEI ȘI A REZUMATULUI

23. Teza de doctor/doctor habilitat/sinteza va fi redactată și susținută în limba română sau o altă limbă de circulație internațională (de ex. engleză, franceză) (pct. 71, lit. f), HG nr. 1007 din 10.12.2014; pct. 22, HG 497 din 23.10.2019).

24. Rezumatul va fi redactat în două exemplare: unul obligatoriu în limba română și al doilea – într-o limbă de circulație internațională (de ex. engleză, franceză). În cazul în care teza este redactată într-o limbă de circulație internațională, primul rezumat este redactat în limba română, iar al doilea rezumat poate fi redactat, la alegerea candidatului, în aceeași limbă (Ordinul nr. 1078 din 27 decembrie 2016 al Ministerului Educației din Republica Moldova *Cu privire la aprobarea Recomandărilor-cadru de redactare a tezei de doctor și a rezumatului*).

25. Textul tezei/sintezei și a rezumatului va fi redactat în format A4 pe o singură față a

fiecărei foi; font: Times New Roman, mărimea 12; spațierea între rânduri: în teză/sinteză – 1,5 linii, în rezumat – 1,15 linii; margini: stânga – 3 cm, dreapta – 1,5 cm, sus și jos – 2 cm. În cadrul paragrafelor, textul va fi aliniat Justified. Caracterul Italic, va fi folosit pentru evidențierea citatelor în ghilimele, pentru titlurile lucrărilor sau alte elemente conform regulilor internaționale unanim acceptate.

Primul rând al fiecărui paragraf va începe cu un alineat de 1 cm.

Toate paginile tezei se numerotează. Numărul se plasează în centrul paginii, jos. Nu se indică numărul paginii pe foaia de titlu. Nu se permite repetarea sau lipsa paginației. Fiecare capitol începe din pagină nouă.

În teză nu se admit însemnări, corecții, pete, adăugări la pagină etc.

26. În denumirile compartimentelor tezei nu se utilizează cuvintele „Capitol", „Paragraf" (sau semnul „§"), „Secțiune", „Dimensiune" etc. Capitolele, subcapitolele și paragrafele fiecărui capitol se numerotează cu cifre arabe (caseta 1).

Caseta 1. **Exemplu de perfectare a elementelor structurale ale capitolului**

2. DENUMIREA CAPITOLULUI (BOLDCAPS, CENTERED) – 14 pt

2.1. Denumirea subcapitolului (Bold) – 12 pt

2.2.1. Denumirea subsubcapitolului (Bold) – 12 pt

Subcapitolul sau subsubcapitolul va conține text, rezultatele obținute sub formă de imagini, tabele, figuri, etc.

27. Citarea în text a autorilor se face în modul următor.

a) Mai multe studii [16, 19, 23, 32] atestă importanța …
b) După cum a menționat Watkins C. (2015) pacienții cu diabet zaharat necesită „atitudine perseverentă din partea cadrelor medicale" [207, p. 4].
c) Simons et al. (2023) au constatat că mecanismele dezvoltării stresului oxidativ sunt incomplet cunoscute și înțelese de numeroși specialiști din domeniul biomedical [3].

28. În teze se utilizează următoarele categorii de materiale: formule; tabele; figuri (desene, fotografii, diagrame etc.). **Formulele, tabelele și figurile se numerotează consecutiv fără a lua în considerare numărul capitolului,** de exemplu:

✓ figura 25 – în textul explicativ și Figura 25. – în titlul figurii, care se plasează sub figură, utilizând font TNR Bold, Centered (vezi Anexa 4);

✓ tabelul 11 – în textul explicativ și Tabelul 11. – în denumirea tabelului, care se amplasează deasupra lui, utilizând font Times New Roman, Bold, Centered (vezi Anexa 4);

✓ formula se amplasează la începutul rândului, iar numărul ei – la sfârșitul rândului (vezi Anexa 4);

✓ în anexe formulele, tabelele şi figurile, dacă sunt mai mult de una, se numerotează luând în considerare numărul anexei, de exemplu, Figura A 1.3 – figura 3 din Anexa 1; A 2.1 – formula 1 din Anexa 2 etc. În cazul în care anexa conține o singură figură sau un singur tabel, denumirea anexei date poate să coincidă cu denumirea tabelului sau a figurii;

- ✓ dacă este cazul (date preluate), se menționează sursa datelor din tabel/figură, sub titlul tabelului/figurii, aliniat între marginile din stânga și dreapta, indicând în mod obligatoriu numele autorului/lor, titlul lucrării, editura, anul, pagina, sau adresa sursei online (în același mod cum este perfectată Bibliografia);
- ✓ dacă există tabele care cuprind note, acestea se vor scrie imediat după tabel, nu la subsolul paginii şi nici în corpul tabelului;
- ✓ fundalul în tabele și figuri se va păstra alb, iar **culorile graficelor și diagramelor vor respecta stilul academic preferabil într-o singură gamă cromatică**;
- ✓ pentru toți indicii/indicatorii reflectați în tabele și figuri se va menționa unitatea de măsură.
- ✓ în cazul în care abrevierile utilizate în figuri și tabele nu sunt incluse în lista abrevierilor, atunci ele vor di menționate în notă la tabelul sau figura respectivă.

29. Utilizarea diacriticelor specifice limbii în care este redactată teza **este obligatorie**.

VI. STANDARDELE DE CALITATE ȘI DE ETICĂ PROFESIONALĂ

30. În Regulamentul privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III (HG nr. 1007 din 10.12.2014) se stipulează:

a) Teza de doctor este o lucrare originală, fiind obligatorie menționarea sursei pentru orice material preluat.
b) Studentul-doctorand este autorul tezei de doctor şi își asumă corectitudinea datelor şi informațiilor prezentate în teză, precum şi a opiniilor şi demonstrațiilor exprimate în teză.
c) Conducătorul de doctorat răspunde împreună cu autorul tezei de respectarea standardelor de calitate şi de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului.

31. În Metodologia de conferire și confirmare a titlurilor științifice (HG nr. 497 din 23.10.2019) se stipulează:

a) Teza de doctor/teza de doctor habilitat este o lucrare științifică originală, elaborată în baza propriilor cercetări științifice, care conține rezultate teoretice și/sau practice noi, ce demonstrează contribuția autorului în domeniul științei.
b) Candidatul la titlu științific este autorul tezei și își asumă corectitudinea datelor și informațiilor prezentate, precum și a opiniilor și demonstrațiilor incluse în lucrarea științifică susținută.
c) Conducătorul/consultantul științific al tezei răspunde, împreună cu autorul lucrării, de respectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului.
d) În cazul constatării nerespectării standardelor de calitate sau de etică profesională, Consiliul de conducere al Agenției anulează decizia de confirmare a titlului științific.

BIBLIOGRAFIE

1. Codul Educației al Republicii Moldova nr. 152 din 17.07.2014. Publicat în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 24.10.2014, nr. 319-324. Disponibil la: http://lex.justice.md/md/355156/
2. Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259 din 15.07.2004. Publicat în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 30.07.2004, nr.125-129. Disponibil la: http://lex.justice.md/md/286236/
3. Legea Republicii Moldova privind dreptul de autor şi drepturile conexe. Nr.139 din 02.07.2010. Publicat în Monitorul oficial al Republicii Moldova, 01.10.2010, nr.191-193. Disponibil la: http://lex.justice.md/md/336156/
4. Hotărârea Guvernului pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III nr. 1007 din 10.12.2014. Publicat în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 26.12.2014, nr. 386-396. Disponibil la: http://lex.justice.md/md/356044/
5. Hotărârea Guvernului cu privire la acordarea dreptului de organizare a studiilor superioare de doctorat instituțiilor de învățământ superior, consorțiilor, parteneriatelor naționale şi internaționale nr. 816 din 11.11.2015. Publicat în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 13.11.2015, nr. 306-310. Disponibil la: http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=361822
6. Guide to the preparation of theses and dissertations. The University of Tennessee, Knoxville, 2003. Disponibil la: http://web.utk.edu/~thesis/guide10.pdf
7. Guide for the Preparation of Theses and Dissertations. The Graduate School, Duke University, Durham, North Carolina, 2006. Disponibil la: www.gradschool.duke.edu/policies_and_forms/thesis.pdf
8. Ordinul ME RM nr. 1078 din 27.12.2016 „Cu privire la aprobarea Recomandărilor-cadru de redactare a tezei de doctor și a rezumatului”. Disponibil la: http://doctorat.usmf.md/acte- normative/ghid-de-redactare-a-tezelor-de-doctorat
9. Ghidul privind aprobarea proiectului de cercetare și a temei tezei de doctor în științe în cadrul Școlii doctorale în domeniul Științe medicale. Disponibil la: http://doctorat.usmf.md/acte- normative/ghid-aprobare-proiete-de-cercetare-si-a-temei-tezei-de-doctor-an-studii- 2016_2017-3
10. Metodologia de conferire și confirmare a titlurilor științifice (aprobată prin HG nr. 497 din 23.10.2019). Disponibil la: https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=144338&lang=ro#
11. Recomandările privind elaborarea și susținerea tezei de doctor habilitat/lucrării de sinteză aprobate prin Ordinul ANACEC Nr. 10-A din 25 februarie 2021. Disponibil la: https://www.anacec.md/files/Recomandari-DH.pdf
12. International Committee of Medical Journal Editors https://www.icmje.org/recommendations/browse/

ANEXA 1 A. Foaia de titlu a tezei de doctor în științe

Școala doctorală în domeniul Științe medicale
(font 14, Bold, Centered)

Cu titlu de manuscris
C.Z.U: …………

NUMELE DE FAMILIE, Prenumele autorului (font 14, Bold, Centered)

TITLUL TEZEI (font 16, Bold, Centered)

DENUMIREA PROGRAMULUI (font 14, Bold, Centered)

Teză de doctor în științe medicale/farmaceutice
(font 14, Bold, Centered)

Chișinău, anul

ANEXA 1B. Foaia de titlu a tezei de doctor habilitat în științe/sintezei pentru obținerea titlului de doctor habilitat în științe

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE NICOLAE TESTEMIȚANU
(font 14, Bold, Centered)

Cu titlu de manuscris
C.Z.U: ……………

NUMELE DE FAMILIE, Prenumele autorului (font 14, Bold, Centered)

TITLUL TEZEI (font 16, Bold, Centered)

DENUMIREA SPECIALITĂȚII (font 14, Bold, Centered)

Teză de doctor habilitat în științe medicale/farmaceutice
(font 14, Bold, Centered)

Chișinău, anul

ANEXA 2A. Foaia de titlu a rezumatului tezei de doctor în științe

Școala doctorală în domeniul Științe medicale
(font 14, Bold, Centered)

Cu titlu de manuscris
C.Z.U: …………

NUMELE DE FAMILIE, Prenumele autorului (font 14, Bold, Centered)

TITLUL TEZEI (font 16, Bold, Centered)

DENUMIREA PROGRAMULUI (font 14, Bold, Centered)

Rezumatul tezei de doctor în științe medicale/farmaceutice
(font 14, Bold, Centered)

Chișinău, anul

ANEXA 2B Foaia de titlu a rezumatului tezei de doctor habilitat în științe

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE NICOLAE TESTEMIȚANU
(font 14, Bold, Centered)

Cu titlu de manuscris
C.Z.U: ……………

NUMELE DE FAMILIE, Prenumele autorului (font 14, Bold, Centered)

TITLUL TEZEI (font 16, Bold, Centered)

DENUMIREA SPECIALITĂȚII (font 14, Bold, Centered)

Teză de doctor habilitat în științe medicale/farmaceutice
(font 14, Bold, Centered)

Chișinău, anul

ANEXA 3A. Foaia 2 a tezei de doctor în științe și a rezumatului

Teza a fost elaborată în (se indică denumirea departamentului/catedrei/laboratorului şi instituţiei/ instituțiilor membre ale Consorțiului fondator al Școlii doctorale în domeniul Științe medicale)

Conducător
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic *semnătura*
Conducător prin cotutelă (după caz)
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic *semnătura*

Membrii comisiei de îndrumare:
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic *semnătura*

Susţinerea va avea loc la ____ (*data și ora*) în incinta USMF ”Nicolae Testemițanu”, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165, biroul ___ în şedinţa Comisiei de susținere publică a tezei de doctor, aprobată prin decizia Consiliului Științific al Consorțiului din _________ (*proces verbal nr.__).*

Componenţa Comisiei de susţinere publică a tezei de doctor:
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic, **președinte** *semnătura*
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic, conducător de doctorat
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic, conducător prin cotutelă (după caz)
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic, referent
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic, referent
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic, referent

Autor
Numele de familie, prenumele *semnătura*

© Numele de familie, prenumele, anul perfectării tezei

ANEXA 3B. Foaia 2 a tezei de doctor habilitat în științe și a rezumatului

Teza a fost elaborată în cadrul ……(se indică denumirea departamentului/catedrei/laboratorului) a USMF ”Nicolae Testemițanu”

Consultant ştiinţific (după caz)
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic *semnătura*

Susţinerea va avea loc la ____ (*data și ora*) în incinta USMF ”Nicolae Testemițanu”, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165, biroul ___ în şedinţa Comisiei de susținere publică a tezei de doctor, aprobată prin decizia Consiliului Științific al Consorțiului din _________ (*proces verbal nr.__).*

Componenţa Comisiei de susţinere publică a tezei de doctor habilitat:
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic**, preşedinte** *semnătura*
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic, consultant științific (după caz)
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic, referent
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic, referent
Numele de familie, prenumele,
titlul ştiinţific şi ştiinţifico-didactic, referent

Autor
Numele de familie, prenumele *semnătura*

© Numele de familie, prenumele, anul perfectării tezei

ANEXA 4. Exemple de tabele, formule și figuri

Model de tabel

Tabelul 33. Modificările activității ALT, AST, PCE și ale nivelului albuminei și proteinelor totale serice la animalele cu hepatopatia toxică indusă de etilenglicol

Indici serici	Lotul de animale	
	Martor	HT
ALT, UI/g prot	0,426 ± 0,02, 100%	0,468 ± 0,03, 110%
AST, UI/g prot	0,226 ± 0,01, 100%	0,236 ± 0,02, 105%
PCE, nmol/s.g prot	681,0 ± 0,04, 100%	547,8 ± 0,04*, 80%
Proteina totală, g/L	36,49 ± 0,80, 100%	31,03 ± 0,34***, 85%
Albumina, g/L	38,74 ± 1,78, 100%	11,56 ± 0,35***, 30%

Notă: *ALT – alaninaminotransferaza; AST – aspartataminotransferaza; PCE – pseudocolin-esteraza; HT – hepatopatie toxică indusă de etilenglicol.*
*Veridicitatea diferenţelor comparativ cu lotul martor: *– p<0,05; **–p<0,01; ***–p<0,001.*

Model de formulă

Formula

$$n = t\ 2\ xp(1-p)\ |\Delta 2 \qquad (4)$$

Model de figuri

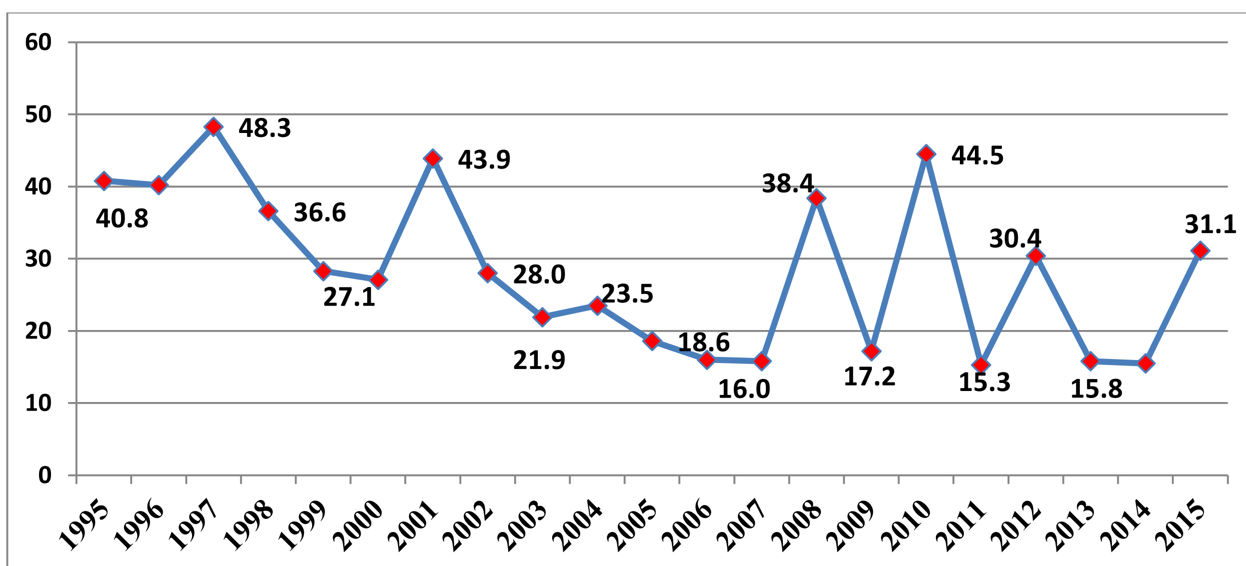


Figura 21. Rata mortalității materne la 100 000 copii născuți vii în anii 1995-2015 în Republica Moldova [numărul referinței bibliografie].

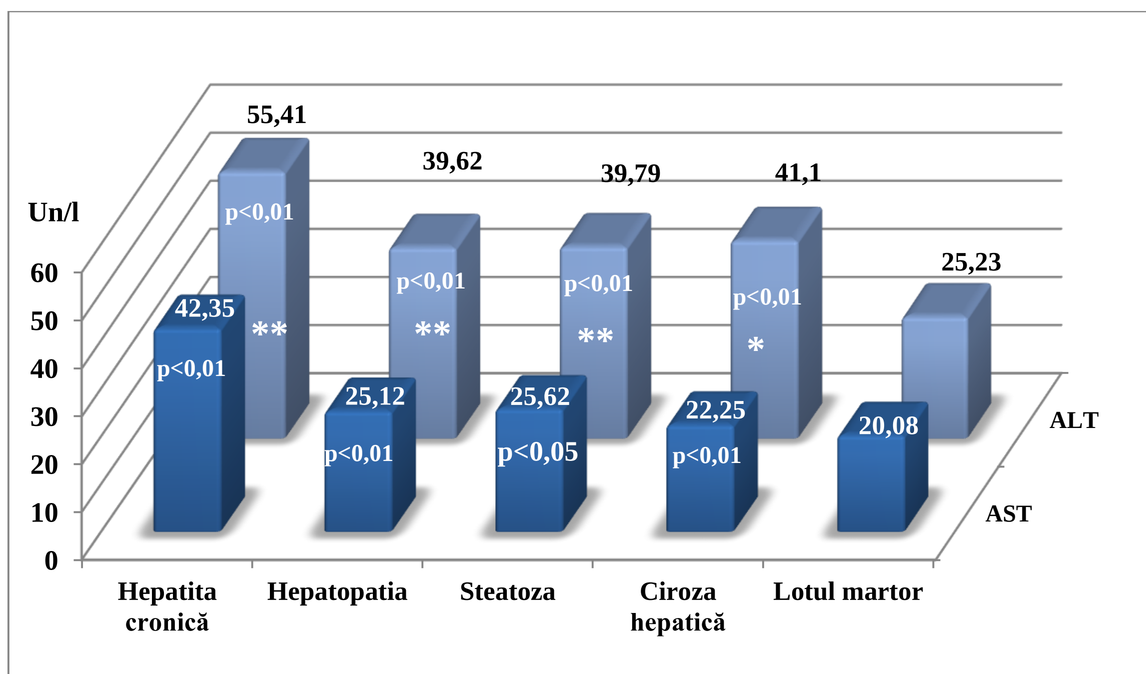


Figura 23. Activitatea transaminazelor în HC, în alte forme ale BCDF şi în lotul-martor
Notă. *<0,05, **<0,01 – diferenţa dintre indicii ALT, AST în HC în raport cu alte BCDF; p<0,05, p<0,01 – diferenţa dintre indicii ALT, AST în HC şi alte forme ale BCDF în raport cu lotul-martor

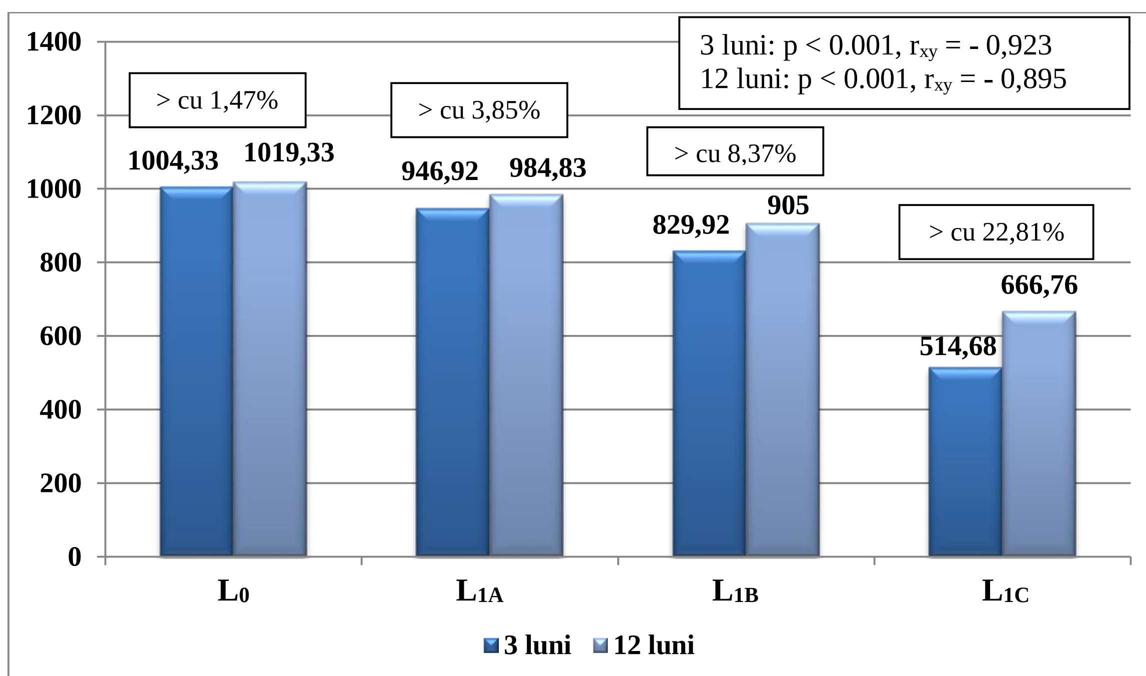


Figura 25. Creşterea nivelurilor serice, în valori relative, ale factorului neurotrofic obţinut din creier(pg/mL) la 12 luni, comparativ cu 3 luni şi în comparaţie cu L_0 (n=100, %)

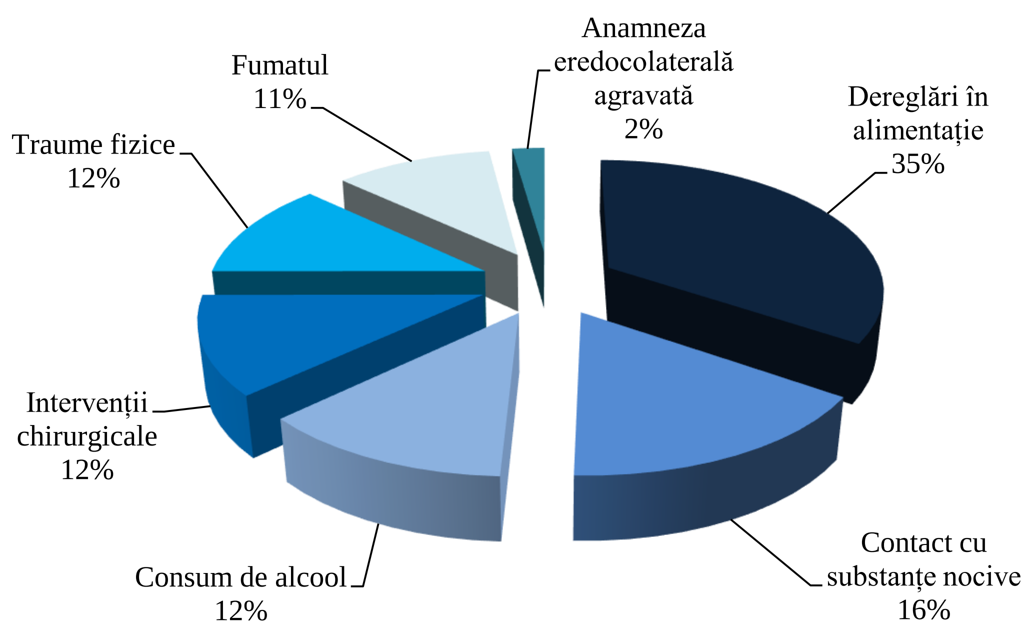


Figura 26. Factorii de risc ai hepatitei cronice virală B

ANEXA 5. Exemple de prezentare a surselor bibliografice conform standardului Vancouver/NLM utilizat de International Committee of Medical Journal Editors [12]

BIBLIOGRAFIE

- **Cărţi în format tipărit**

1. Jenkins PF. Making sense of the chest x-ray: a hands-on guide. New York: Oxford University Press; 2005. 194 p. ISBN 9780429167119

- **Cărţi electronice**

2. Jones ET, Miles C. Computing networking. 2nd edition. Derby, Bugle Press; 2002. Disponibil la: http:/www.imperial.ac.uk/library/digitallibrary.

- **Cărţi electronice în format mixt – tipărit și electronic**

3. von Eckardstein A, Binder CJ, editors. Prevention and Treatment of Atherosclerosis: Improving State-of-the-Art Management and Search for Novel Targets. Cham (CH): Springer; 2022. ISBN-13: 978-3-030-86075-2, ISBN-13: 978-3-030-86076-9. Available from: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK584304/; doi: 10.1007/978-3-030-86076-9

- **Capitole în cărţi**

4. Ding L, Oligschlaeger Y, Shiri-Sverdlov R, Houben T. Nonalcoholic Fatty Liver Disease. 2020 Mar 18. In: von Eckardstein A, Binder CJ, editors. Prevention and Treatment of Atherosclerosis: Improving State-of-the-Art Management and Search for Novel Targets [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK584310/]. Cham (CH): Springer; 2022. PMID: 36122130.
5. Meltzer PS, Kallioniemi A, Trent JM. Chromosome alterations in human solid tumors. In: Vogelstein B, Kinzler KW, editors. The genetic basis of human cancer. New York: McGraw-Hill; 2002. p. 93-113.

- **Cărţi ale căror autor/editor este o organizaţie**

6. Advanced Life Support Group. Acute medical emergencies: the practical approach. London: BMJ Books; 2001. 454 p.
7. Swiss Pharmaceutical Society, editor. Index nominum: international drug directory. 18th ed. Stuttgart (Germany): Medpharm Scientific Publications; 2004. 1823 p.

- **Articole în reviste**

8. Refardt J, Winzeler B, Christ-Crain M. Diabetes Insipidus: An Update. Endocrinol Metab Clin North Am. 2020;49(3):517-531. doi: 10.1016/j.ecl.2020.05.012. PMID: 32741486.
9. Casian D. Letter: regarding an "alternative treatment for varicose veins: ligation plus foam sclerotherapy". Dermatol Surg. 2012;38(1):146-7. doi: 10.1111/j.1524-4725.2011.02212.x.
10. Siedenburg J, Perry I, Stüben U. Tropical medicine and travel medicine: medical advice for aviation medical examiners concerning flight operations in tropical areas. Aviat Space Environ Med. 2005;76(3 Suppl):A1-30. PMID: 15771258.

- **Articole în reviste cu un număr mare de autori – numărul de autori citați se limitează la 3 urmat de et al.**

11. Rastan S, Hough T, Kierman A, et al. Towards a mutant map of the mouse--new models of neurological, behavioural, deafness, bone, renal and blood disorders. Genetica. 2004;122(1):47-9. doi: 10.1007/s10709-004-1930-x.

- **Articole ale căror autor este o organizație**

12. American Diabetes Association. Diabetes update. Nursing. 2003;Suppl:19-20, 24. PMID: 14748156.

- **Articole în reviste electronice**

13. Smith B. Time to go home. Journal of Hyperactivity. 2002; 6(3):122-123. Disponibil la http://www.alu.ac.uk.
14. Polgreen PM, Diekema DJ, Vandeberg J, et al. Risk factors for groin wound infection after femoral artery catheterization: a case-control study. Infect Control Hosp Epidemiol. 2006;27(1):34-7. Disponibil la: http://www.journals.uchicago.edu/ICHE/journal/issues/v27n1/2004069/2004069.web.pdf

***Notă**: articolele publicate online pot sa nu aibă numărul paginilor.*

- **Articole electronice pre-print sau care au avut un pre-print**

15. Silas P, Yates JR, Haynes PD. Density-functional investigation of the rhombohedral to simple cubic phase transition of arsenic. A fi publicat în Physical Review B. Arxiv. [Preprint] 2008. Disponibil la. http:/arix.org/abs/0810.1692.

***Notă:** în acest tip de referință nu va fi indicat volumul, numărul sau paginile articolelor.*

16. Walsh B, Steiner A, Pickering RM, Ward-Basu J. Economic evaluation of nurse led intermediate care versus standard care for post-acute medical patients: cost minimisation analysis of data from a randomised controlled trial. BMJ. 2005;330(7493):699. Epub 2005 Mar 9.

- **Articole/rezumate în culegeri ale diferitor forumuri științifice care au titlu de carte**

17. Arendt, T. Alzheimer's disease as a disorder of dynamic brain self-organization. In: van Pelt J, Kamermans M, Levelt CN, van Ooyen A, Ramakers GJ, Roelfsema PR, editors. Development, dynamics, and pathology of neuronal networks: from molecules to functional circuits. Proceedings of the 23rd International Summer School of Brain Research; 2003 Aug 25-29; Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences, Amsterdam, the Netherlands. Amsterdam (Netherlands): Elsevier; 2005. p.355-78.
18. Horrobin DF, Lampinskas P. The commercial development of food plants used as medicines. In: Prendergast HD, Etkin NL, Harris DR, Houghton PJ, editors. Plants for food and medicine. Proceedings of the Joint Conference of the Society for Economic Botany and the International Society for Ethnopharmacology; 1996 Jul 1-6; London (UK): Royal Botanic Gardens; 1998. p. 75-81.

- **Articole/rezumate în culegeri ale diferitor forumuri științifice fără titlu de carte**

19. Rice AS, Farquhar-Smith WP, Bridges D, Brooks JW. Canabinoids and pain. In: Dostorovsky JO, Carr DB, Koltzenburg M, editors. Proceedings of the 10th World Congress on Pain; 2002 Aug 17-22; San Diego, CA. Seattle (WA): IASP Press; c2003. p. 437-68.
20. Kim H, Wechsler B. Amantadine for arousal in pediatric TBI. In: Peek WJ, Lankhorst GJ, editors. 1st World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM I); 2001 Jul 7-13; Amsterdam, The Netherlands. Bologna (Italy): Monduzzi Editore, International Proceedings Division; c2001. p. 629-34.

- **Referinţe la documente electronice**

21. Hârnău S, Ohrimenko S, Cernei G. *Tehnologiile informaţionale şi problemele globale ale dezvoltării societăţii.* Disponibil la: http://www.ase.md./Inside/PersonalPagesRomCom.phtml.
22. Dumitrescu D.*Evaluarea în biblioteci.* Disponibil la: http://www.bcub.ro/articoledr.htm.
23. Richardson ML. Approaches to differential diagnosis in musculoskeletal imaging [Internet]. Version 2.0. Seattle (WA): University of Washington School of Medicine; c2000. Disponibil la: http://www.rad.washington.edu/mskbook/index.html.
24. Making a difference: state injury and violence prevention programs [Internet]. Atlanta (GA): State and Territorial Injury Prevention Directors Association; c2006, 20 p. Disponibil la: http://www.stipda.org/associations/5805/files/MakingADifference2006.pdf.

- **Referinţe la pagini web**

25. AMA: helping doctors help patients [Internet]. Chicago: American Medical Association; c1995-2007. Disponibil la: http://www.ama-assn.org/.
26. International Union of Biochemistry and Molecular Biology. Recommendations on Biochemical & Organic Nomenclature, Symbols & Terminology etc. [Internet]. London: University of London, Queen Mary, Department of Chemistry; Disponibil la: http://www.chem.qmul.ac.uk/iubmb/.

- **Referinţe la documente oficiale ale diferitor instituţii de stat, publice etc.**

27. Task Force on Accreditation of Health Professions Education. Strategies for change and improvement: the report of the Task Force on Accreditation of Health Professions Education. San Francisco: University of California, San Francisco, Center for the Health Professions; 1999, 86 p.
28. Page E, Harney JM. Health hazard evaluation report. Cincinnati (OH): National Institute for Occupational Safety and Health (US); 2001 Feb. 24 p. Report No.: HETA2000-0139-2824.
29. Codul Educației al Repulbicii Moldova. Cod nr. 152 din 17.07.2014. Publicat în Monitorul Oficial Nr. 319-324 art. 634 la 24.10.2014. Disponibil la: https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=148031&lang=ro#
30. Legea Republicii Moldova privind dreptul de autor şi drepturile conexe. Nr.139 din 02.07.2010. Publicat în Monitorul oficial al Republicii Moldova, 01.10.2010, nr.191-193. Disponibil la: https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=133300&lang=ro#
31. Hotărârea Guvernului pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III nr. 1007 din 10.12.2014. Publicat în Monitorul Oficial al

Republicii Moldova, 26.12.2014, nr. 386-396. Disponibil la: https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=115655&lang=ro#

- **Brevete și alte OPI/cereri de brevete și alte OPI**

32. Cameron B, Crouzet J, inventors; Rhone-Poulenc Biochemie, assignee. Cellules modifiees au niveau du catabolisme de la betaine, preparation et utilisations, notamment pour la production de metabolites ou d'enzymes. European patent EP 0 673 422 B1. 2006 Jan 4. 14 p. French.
33. Gulea A, Rusnac R, Ţapcov V, Bălan , Lozan-Tîrşu C, Ceban E. Hidratul de bis{N-ciclohexil-N'-[(piridin-2- il)metiliden]carbamohidrazontioato}nichel, care manifestă activitate bacteriostatică faţă de bacteriile din specia Streptococcus pneumoniae. Brevet de invenție. MD - BOPI 2024;1:50.
34. Hensel W, Lehner R, Schwenk H, inventors; Siltronic AG, assignee. Nichtpolierte Halbleiterscheibe und Verfahren zur Herstellung einer nichtpolierten Halbleiterscheibe. German Offenlegungsschrift DE 10 2005 046 726 A1. 2006 Mar 16. German.

- **Referinţe la baze de date**

35. TrialSearch [Internet]. New York: AIDS Community Research Initiative of America. c2003. Disponibil la: http://www.acria.org/clinical_trials/.
36. ALTBIB: Bibliography on Alternatives to Animal Testing [Internet]. Bethesda (MD): National Library of Medicine (US), Division of Specialized Information Services. 2002 – Disponibil la: http://toxnet.nlm.nih.gov/altbib.html.

Informație suplimentară referitor la tehnoredactarea corectă a bibliografiei poate fi accesată la:

Patrias K, author; Wendling D, editor. Citing Medicine: The NLM Style Guide for Authors, Editors, and Publishers [Internet]. 2nd edition. Bethesda (MD): National Library of Medicine (US); 2007-. Available from: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK7256/

Taylor & Francis Guide Vancouver/National Library of Medicine (NLM) style.Available from: https://files.taylorandfrancis.com/tf_USVancouver.pdf

ANEXA 6. Model de listă a publicațiilor și participărilor la forumuri științifice

LISTA PUBLICAȚIILOR ȘI PARTICIPĂRILOR LA FORUMURI ȘTIINȚIFICE

a dnei/dlui ____________________, realizate la teza de doctor în științe _______________,

prenume, nume *medicale/farmaceutice*

cu tema____,

Programul de doctorat ________________________,

conducător de doctorat ____________________

prenume, nume, titlu științific și științifico-didactic

LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE

- **Monografii:**

1. Ciobanu Gh. Resuscitarea cardiorespiratorie şi cerebrală. Chişinău: Nova-Imprim; 2014, vol. 1. 772 p. ISBN 978-9975-4396-9-5. (După caz – link la pagina pe care poate fi vizualizată, dacă este plasată pe site-ul editurii, bibliotecii etc.)
2. Paladi Gh, Cerneţchi O, Iliadi-Tulbure C, Tabuica U. Retardul de dezvoltare intrauterină a fătului: aspecte de diagnostic şi conduită. Chişinău: Tipografia Sirius; 2012. 160 p. ISBN 978-9975-57-050-3. (După caz – link la pagina pe care poate fi vizualizată, dacă este plasată pe site-ul editurii, bibliotecii etc.)

- **Contribuții în monografii:**

3. Sadovici-Bobeica V, Mazur-Nicorici L, Șalaru V, et al. Prezentare clinică foarte rară a unei boli comune. În: Mazur-Nicorici L, Diaconu C, et al., editori. Vicisitudini de la anamnestic la diagnostic = Vicissitudes from anamnesis to diagnosis. Chişinău: Tipografia „Impressum"; 2019. p. 68-71. ISBN 978-9975-3308-5-51. (După caz – link la pagina pe care poate fi vizualizată, dacă este plasată pe site-ul editurii, bibliotecii etc.)

- **Articole în reviste științifice peste hotare:**
  - ✓ **articole în reviste ISI, SCOPUS și alte baze de date internaționale recunoscute de ANACEC**

4. Leahu P, Bange M, Ciolac D, Scheiter S, Matei A, et al. Increased migraine-free intervals with multifocal repetitive transcranial magnetic stimulation. Brain Stimul. 2022;14(6):1544-1552. doi:10.1016/j.brs.2021.10.383. (IF Clarivate 8.955)
5. Vicol C, Sârghi A, Fifere A, Duka Gh. Antioxidant co-actions of ascorbic and dihydroxyfumaric acids investigated by EPR spectroscopy. Chem J Moldova. 2024;19(1):29-36. doi:10.19261/cjm.2024.1190. (IF Clarivate 1,5)
6. Arian I, Dumbraveanu I, Ghenciu V, Machidon D, Ernu I, Ceban E. Histological and immunohistochemical outcomes after microdissection TESE in contrast with hormonal

profile, testis volume and genetics in patients with azoospermia. J Med Life. 2023 Jan;16(1):144-152. doi: 10.25122/jml-2022-0336. (SCOPUS)

7. Colac S, Ulinici M, Burduniuc (Popa) O. Genetic diversity analysis of the SARS-CoV-2 virus: a literature review. One Health Risk Manag. 2025;6(1):16–28. doi:10.38045/ohrm.2025.1.02. (SCOPUS)

✓ **articole în reviste din străinătate recenzate**

8. Dumbrăveanu I, Banov P, Arian I, Ceban E. The correlations of clinical and biochemical indices of vitamin D with erectile dysfunction. J Med Life. 2020;13:144-150. doi:10.25122/jml-2020-0009.
9. Zabolotny D, Borysenko O, Mishchanchuk N, Shevtsova T, Buracovschi M. Vestibular and acoustic dysfunction in patients with early stages of vestibular schwannoma. Scripta Scientifica Medica. 2021;53(2):55-61. doi:10.14748/ssm.v0i0.7845.

- **Articole în reviste științifice naționale acreditate:**

✓ **articole în reviste de categoria B**

10. Cernei N, Șandru S, Cobîletchi S, Cîvîrjic I, Chesov I, Baltaga R. The impact of ozone therapy on the progression of COVID-19 patients. Rev Stiint Sanit Moldova. 2024;11(3):34-41. doi:10.52645/MJHS.2024.3.05.

✓ **articole în reviste de categoria C**

11. Adauji S, Brumărel M, Popovici I, Scorpan A. Analizele ABC și VEN în procesul de determinare a necesarului de medicamente în staționar. Rev Farm Mold. 2013;(5-6):3-7.

- **Articole în reviste aflate în proces de acreditare:**

12. Chesov I. Blocul de plan transvers abdominal – considerente anatomice și tehnice (Revista literaturii). In: Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei. Ştiinţe Medicale, 2017, nr. 2(54), pp. 47-53. ISSN 1857-0011. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Blocul%20de%20plan%20transvers%20abdominal%20%E2%80%93%20considerente%20anatomice%20si%20tehnice.pdf

- **Articole în lucrările conferinţelor științifice**

✓ **internaționale desfășurate peste hotare**

13. Adauji S, Peschin A, Safta V, Brumarel M, Șchiopu T, Sîbii L, Buliga V. The pharmacist's view regarding the services provided to the drug consumer. In: Соціальна фармація: стан, проблеми та перспективи; 2024 Apr 25; Kharkiv, Ukraine. Kharki]; 2024. p. 27-39. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Adauji%20S_Peschin%20A_Schiopu%20T_conferinta_sotsialna-farmatsiia_materialy-2024_Ucraina.pdf

✓ **internaţionale desfăşurate în Republica Moldova**

14. Leahu P, Bange M, Ciolac D, Scheiter S, Matei A, Gonzalez-Escamilla G, Chirumamilla VC, Groppa SA, Muthuraman M, Groppa S. Multifocal repetitive transcranial magnetic stimulation — a novel paradigm in migraine treatment. In: Tiginyanu I, Sontea V, Railean S, editors. 4th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering (ICNBME 2019). IFMBE Proceedings, vol 77. Cham: Springer; 2019. Available from: https://doi.org/10.1007/978-3-030-31866-6_87.

✓ **naţionale cu participare internațională**

15. Cuvșinov I, Pădure A. Impactul modificărilor legislației procesual-penale asupra structurii expertizelor medico-legale în comisie. In: Congres internațional al medicilor legiști din Republica Moldova, dedicat aniversării a 70 de ani de la fondarea Centrului de Medicină Legală; 2021 Oct 1-2; Chișinău, Republica Moldova. Chișinău: Centrul de Medicină Legală pe lângă Ministerul Sănătății al RM; 2021. p. 17-20.https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/17-20_52.pdf

✓ **naţionale**

16. Sanduleac S. Factori și condiții în dezvoltarea gândirii științifice la pedagogi prin prisma eficientizării procesului educațional. In: Practici naționale și internaționale de profesionalizare a cadrelor didactice în contextul provocărilor societale; 2021 Oct 20-22; Chișinău, Republica Moldova. Chișinău: CEP UPS „I. Creangă"; 2021. p. 80-93. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/80-93_1.pdf

- **Rezumate/abstracte/teze în lucrările conferinţelor științifice naționale și internaţionale**

17. Leahu P, Groppa S. Impact of multifocal repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) neuromodulation on pain intensity and pain free intervals in episodic migraine patients. In: Proceedings of the Roma Pain Days (#RPD24) Hybrid Congress 2024. Advancements in Health Research. 2024;1(1):18. Available from: doi:10.4081/ahr.2024.16.
18. Cumpata V, Turcanu A, Mazur-Nicorici L. Genetic features of patients with Wilson's disease in Republic of Moldova: a pilot study. In: The 33rd Annual Meeting of the Asian Pacific Association for the Study of the Liver; 27–31 March 2024; Kyoto, Japan. Hepatol Int. 2024;8(1):52. doi:10.1007/s12072-024-10670-w.

- **Brevete de invenţii, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenţii**

19. Maniuc M, Valica V, Parii S, Uncu L, Ababii P, Nicolai E, Ștefarta R. Preparat medicamentos pentru tratamentul otitelor. Brevet de invenţie MD 4291B1. BOPI. 2015 Feb 28.
20. Țurcanu A, Cumpătă V, Tcaciuc E, Sacară V. Algoritmul de stabilire a diagnosticului de boala Wilson. Certificat de inovație Nr. 6243. 19 Jun 2024.

PARTICIPĂRI ACTIVE LA FORUMURI ŞTIINȚIFICE

- **Participări cu comunicări la forumuri ştiinţifice:**
  - ✓ **Internaţionale**

21. Bursacovschi D, Cazacu J, Cabac-Pogorevici I, Revenco V, Robu V. Evaluarea fezabilității testului de efort cardiopulmonar la pacienții cu limfom non-Hodgkin. Comunicarea prezentată la: Congresul al 61-lea Național de Cardiologie; 21-24 Sept 2022; Sinaia, România.
22. Sagaidac I. Role of obstetric conditions in abruptioplacentae. In: IX Kongres Polonii Medycznej, II Światowy Zjazd Lekarzy Polskich; 2–4 czerwca 2016; Warszawa, Poland. Streszczenia Wystąpień.

✓ **naţionale**

23. Cotelea V. Clinical and anamnestical features of women with spontaneous preterm birth. [Particularitățile clinico – anamnestice la femeile cu naştere premature spontană]. In: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină şi Farmacie „Nicolae Testemiţanu” din Republica Moldova. 21-23 octombrie 2020, Chişinău. 2020; p. 595. https://conferinta.usmf.md/congres-2020/.
24. Cociug A, Zota I, Caproş N, Macagonova O, Nacu V. The concordances between MRI and histology evolution of the lumbar intervertebral disc degenerative changes. Comunicarea prezentată la: A XIX-a conferinţă a zilelor uniunii medicale balcanice şi al II-lea congres în medicina de urgenţă din Republica Moldova; 22-24 septembrie 2013; Chişinău, Moldova.

- **Participări cu postere la forumuri ştiinţifice:**
  - ✓ **internaţionale**

25. Cotelea V. The role of the inflammation in preterm birth. In: The 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors (MedEspera); 24-26 Sep 2020; Chişinău, Moldova. 2020.

✓ **naţionale**

26. Brumărel M, Adauji S. Asigurarea competenţelor profesionale necesare activității practice a farmaciştilor. Comunicarea prezentată la: Conferința științifică anuală în cadrul Zilelor USMF „Nicolae Testemiţanu”; 20 octombrie 2016; Chișinău, Moldova.

NOTĂ:

1. Responsabilitatea pentru veridicitatea listei o poartă autorul şi secretarul ştiinţific.
2. Semnăturile şi ştampila se aplică pe fiecare pagină a listei.
3. Numele autorului în listă va fi evidenţiat prin **BOLD**.
4. Ce este scris cu roşu în lista finală se va şterge.

* Lista bazelor de date acceptate de către Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație şi Cercetare pentru publicarea rezultatelor în vederea confirmării titlurilor științifice Aprobată prin Decizia Consiliului de Conducere al ANACEC nr. 2 din 27 decembrie 2019 poate fi consultată la adresa electronică - https://www.anacec.md/files/Lista-baze-date-27.12.2019.pdf

ANEXA 7. Declarația cu privire la asumarea răspunderii;

DECLARAȚIE

Prin prezenta, subsemnatul <u>Numele, Prenumele</u> declar pe propria răspundere, că teza de <u>doctor/doctor habilitat</u> în științe <u>medicale/farmaceutice</u> cu tema ”<u>Titlul complet al tezei</u>” este elaborată de către mine personal, materialele prezentate sunt rezultatele propriilor cercetări, nu sunt plagiate din alte lucrări științifice și nu a mai fost prezentată la o instituție de învățământ superior din țară sau străinătate.

De asemenea declar, că toate sursele utilizate, inclusiv din Internet, sunt indicate în teza de licență, cu respectarea regulilor de evitare a plagiatului:

- ✓ toate fragmentele de text reproduse exact, chiar și în traducere proprie din altă limbă, sunt scrise cu referința asupra sursei originale;
- ✓ reformularea în cuvinte proprii a textelor altor autori deține referința asupra sursei originale;
- ✓ rezumarea ideilor altor autori deține referința exactă la textul original;
- ✓ metodele și tehnicile de lucru preluate din alte surse dețin referințe exacte la sursele originale.

Data ______________________________

Doctorand/postdoctorand______________________________ ____________________

(Prenume Nume) (Semnătura)

Conducător de doctorat/consultant științific ______________ ____________________

(Prenume Nume) (Semnătura)